

NEW 特殊レーザー遮蔽素材

BARRITEX®

LASER BARRIER TEXTILE

BARRITEX® (バリテックス) はYAMAMOTOが新開発した薄くて軽量、ソフトなレーザー遮蔽専用の新素材。ファブリック製品や変形物の被覆など、今までレーザーから防護できなかった製品への応用が可能。

BARRITEX® 耐レーザー性能 ※レーザー素材「BARRITEX®」のみの耐熱試験

| 波長 (連続発振) | 放射強度・露光 | 貫通の有無 | 保護段階 |
|-----------|---|-------------|-------|
| 1030nm | 6.3×10 ³ W/m ² (200W) | 貫通なし (100秒) | D AB5 |
| 1064nm | 1.3×10 ⁷ W/m ² (10W) | 貫通なし (100秒) | D AB5 |

EN 12254:2010に準拠した社内試験

■ 個人用保護具

NEW

YLBA-11 レーザーバリアエプロン BARRITEX®

ハイパワーレーザーの強烈な反射散乱光から作業者の胴体を護る。暑さ対策にも配慮したエプロンタイプ。



※同製品を使用する際は、首元が露出しないよう注意し、必ず難燃性能を有する作業服の上に正しく着用してください。

NEW

YLBG-11 レーザーバリアグローブ BARRITEX®

薄くて柔軟性の高い耐レーザー素材のグローブ。作業時の反射散乱光から作業者の指先や手元を保護します。



サイズ/M・L 素材/アラミド繊維、特殊レーザー遮蔽素材、牛皮革

| 手袋サイズ表 | サイズ | 手の平回り(cm) | 手長(cm) |
|--------|-----------|-----------|-----------|
| | M | 21.0~22.0 | 18.0~19.0 |
| L | 22.5~23.5 | 19.0~20.0 | |

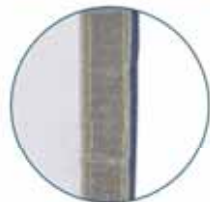
■ 管理区域保護具

NEW

YL-2500/YL-2600 (YLC-1Plus付) レーザーバリアカーテン BARRITEX®



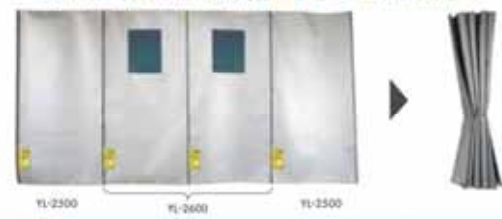
レーザーバリアカーテンを天井から吊り下げるだけでレーザー管理区域が設定できます。上下にハトメ穴が付いているので、カーテンレールに吊るして使用可能。



両サイドの面ファスナーで複数枚を隙間なく連結することが可能

質量/約1.7kg
定尺サイズ/約W900×H1800(mm)
※特注サイズは別途ご相談ください
素材/特殊レーザー遮蔽素材
対応波長/200-10600nm
※ハトメ穴付 (上下)

コンパクトに折りたたんで収納可能。管理区域への設置が容易に。



特長

- 全てのレーザー波長に対応
- クラス4レーザーまで使用可能
- 高出力レーザー対応
- のぞき窓付き仕様(品番:YL-2600)と組み合わせて使用できます。※のぞき窓部分はYLC-1Plus仕様のみ

● 日本防炎協会防炎製品認定品

